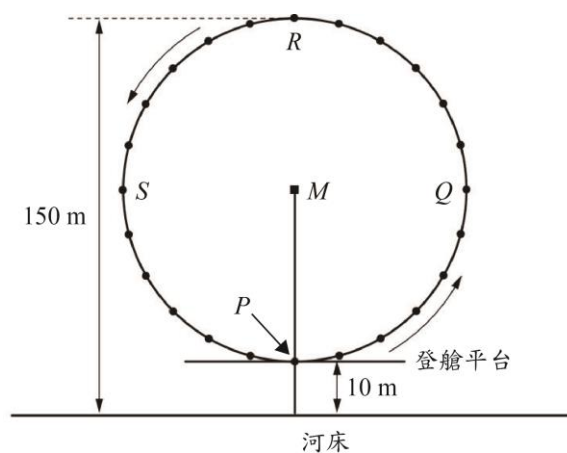


摩天輪

河畔有一個巨大的摩天輪，請看下面的照片和簡圖。



摩天輪的外部直徑為 140 公尺，從最高點到河床的距離是 150 公尺。摩天輪的轉動方向為逆時針運轉。

問題 1 (1 分)：

圖中 M 點為摩天輪的中心。

M 點比河床高出多少公尺 (m) ？

問題 2 (1 分)：

摩天輪以固定的速度轉動，轉一圈恰好是 40 分鐘。約翰從登艙點 P 點進入摩天輪，半小時後約翰會在哪個位置？

- (A) 在點 R 處
- (B) 在點 R 和點 S 之間
- (C) 在點 S 處
- (D) 在點 S 和點 P 之間